

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61K 9/16

(11)
(43)

2003-0081507
2003 10 17

(21) 10-2003-7011782

(22) 2003 09 08

2003 09 08

(86) PCT/SE2002/00401

(87)

WO 2002/72074

(86) 2002 03 06

(87)

2002 09 19

(30) 0100824-2 2001 03 09

(SE)

(71) 151 85

(72) , -15185

, -43183

, -43183

(74)

:

(54)

μm 가 , 80 %

250

) , 3) 가 가 1) , 2)

(microparticle)

가 가 가 (micropellet)

80-100%

(extrusion-spheronization), (non-pareil) 가 [Conti , STP Pharma. Sci. 7 , 331 (1997)]

(< 1 mm)

50 - 400 μm

가

가

(i)

250 μm

(ii)

가 가

(

가

가

n(Eds), 'Pharmaceutics, The science of dosage form design' Churchill Livingstone, 1988]

[Aulto

(fluid bed)

가

%

4,946,654

가

80

gar)

WO 99/59544

가

가 (su

300-400 μm

80 %

4,927,640

0.1-2 mm

()

4,957,745

가

0.25 mm-

2 mm

+)) , / / , % () /(
 (, /) .
 % 80 100 % . 85-99 %, 90-99 %, 95-99

110 2 % % .

() 가

4,946,654

250 μm

가

a) , / , 가 가 .

b) - / / , / / ,
 가 , 50 μm ,

가

가
 가

가 , , ()

가

c) 50 μm, 100 μm 200 μm 가 250 μm

가

가 (bed) 가

d) (pan) 가 () /

가 (elixir) (germ), 1,3- () 가

c) a) 1 b) d) f) 4 g) i) e) h)

가 / pH 16-24

4,957,745 가 (Eudragit) RL RS

:

	50.00%
	49.85%
	0.15%

95 mg (Korsch EK 0,) 591 mg (die) , 11.3 mm 가
 8 16 kN (37 pH 6.8 70 140 N (Schleuniger,
). 20) 6% .

2.

(Glatt AGT 150, Weimar,)
 (938 g) (68) (1562 g)
 37.5%w/w . (37.5 w/w%) 가 가 68 .
 75 가 (Glatt) AGT 150 30 g/ . 0.5
 mm 100 m³/h, 100 , 4.8 ,
 1.49 m³/h . 118 μm , 90
 %가 147 μm 10%가 88 μm . 1 μm

(200 g)

	68 g
	12 g
	889 g

(> 250 μm)

(Turbula) (W.A. Bachofen,) 10
 가 , 2 .

	50.00%
	49.85%
	0.15%

105 mg (Korsch EK 0,) 292 mg (die) , 10 mm 가

ger,). 8 16 kN (37 pH 6.8 60 150 N (Schleuni) 80%

(57)

1.

250 μm

2.

1

3.

1

5 %

가

4.

2

가

가

5.

1

4

가 90-100%

6.

1

5

가 50 μm 100 μm

7.

1

6

가 100 200 μm

8.

1

7

15 60 %

9.

1

8

20 50 %

10.

1

9

11.

1

10

12.

1

11

13.

1

12

14. 13 , .

15. 14 .

16. 80 % , , 1 , ,

17. , 85-100 % .

18. , 50 100 μm .

19. , 100 200 μm .

20. , .

21. , , .

22. .

23. , .

24. 16 .